INSTITUT ZA ZAŠTITU BILJA

C.A.B. INTERNATIONAL
INSTITUTE OF ENTOMOLOGY
LIBRARY
27 MAY 1987
EU 532

ZAŠTITA BILJA

REGISTAR ZA 1986. GODINU

Vol. 37 (1—4)
175 — 178

published by
THE INSTITUTE FOR PLANT PROTECTION

BEOGRAD
1986.

BILJNE ŠTETOČINE

Strana

Laboratorijska ispitivanja parazita potkornjaka bresta — M Maksimović . . . 5—20

Višegodišnja proučavanja pojave stenica iz roda Lygus *(Heteroptera, Miridae)* na suncokretu u Vojvodini — D. Čamprag, R. Sekulić, T. Kereši, R. Almaši, R. Thalji, I. Balarin 21—30

Korenove nematode *(Meloidogyne* spp.) u nekim regionima SR Srbije — D. Jovičić, G. Grujičić . . . 31—40

Uticaj napada stenice *Lygus rugulipennis* Popp. *(Heteroptera, Miridae)* na kvalitet semena suncokreta — D. Čamprag, R. Sekulić, T. Kereši, R. Almaši, D. Stojanović . . . 101—110

Nosema melasomae izazivač oboljenja velike topoline bube listare *(Melasoma populi* L., *Chrysomelidae, Coleoptera)* Ć. Sidor i I. Jodal 243—249

Prilog proučavanju razvića malog brestovog potkornjaka *Scolytus multistratus* Marsh. *(Coleoptera, Scolytidae)* — B. Manojlović . . 251—270

Rđasta grinja masline *Ditrymacus anthiasella* K. *(Acarida: Eriophiodea)* nova vrsta za faunu Jugoslavije — R. Petanović . . . . 271—274

Asetadiptacus emiliae Carmona i *Rhyncaphytoptus ficifoliae* K. *(Diptilomiopidae: Eriophyoidea)* dve nove vrste za faunu Jugoslavije — R. Petanović . . . 275—280

Biološke osnove štetnosti eriofidnih grinja — R. Petanović . . . 281—288

Prilog proučavanju napada potkornjaka bresta sa posebnim osvrtom na značaj malog brestovog potkornjaka *Scolytus multistriatus* Marsh. *(Coleoptera, Scolytidae)* — B. Manojlović . . . 297—310

Ispitivanje otpornosti pšenice i ječma prema žutoj pšeničnoj muvi *Opomyza florum* Fabr., *Opomyzidae, Diptera)* - S. Stamenković 311—320

Polifagnost bakrenastog plamenca *(Plodia interpunctella* Hbn. Lep., *Phycitidae)* sa posebnim osvrtom na mogućnost razvića gusenica na sušenom povrću — R. Almaši i T. Stojanović . . . 321—326

Savremeni pravci entomoloških istraživanja u svijetu i u nas — M. Maceljski . . . 385—390

Perspektivan prilog biotehnologije fitomedicini — J. Maček . . . . 391—395

Razmnožavanje, razviće i životni ciklus eriofidnih grinja — R. Petanović . . . 397—401

BILJNE BOLESTI

Phialophora gregata — čest parazit soje u Jugoslaviji — M. Tošić, D. Butrov . . . 59—66

Pseudomonas syringae pv. syringae van Hall kao parazit pšenice — M. Arsenijević . . . 67—78

Prisustvo virusa krompira u krtolama nekih domaćih i inostranih sorata krompira — M. Ranković, S. Vuksanović, M. Domanović . . . . 79—85
Prouzrokovač bakteriozne uvelosti kukuruza — *Erwinia stewartii* (E. F. Smith) Dye — do sada nije konstatovan na teritoriji SFRJ — D. Hadžistević . . . . 87—91
Askusni stadium i period izbacivanja askospora *Blumeriella jaapii* (Rehm.) v. Arx na lišću trešnje u Sloveniji — J. Maček, J. Šopar—Koprivšek . . . . 131—136
Neke korovske vrste kao test patogenosti fitopatogenih bakterija roda *Pseudomonas*. I. Reakcija pomoćnice (*Solanum nigrum* /L./ Mill.) M. Arsenijević . . . . 137—142
Rhizoctonia solani Kühn parazit soje u Jugoslaviji — S. Jasnić, M. Vidić . . . . 143—151
Mikoflora suvih lastara vinove loze — S. Stojanović . . . . . 153—168
Uticaj starosti kleistotecija *Erysiphe graminis* DC. ex *Mérat* f. sp. *tritici* Em. *Marchal* na morfološke osobine i vitalnost askospora — S. Stojanović, M. Ristanović, R. Jenčić . . . . 169—174
Osobine virusa mozaične bolesti duhana izoliranog iz soje u Jugoslaviji — N. Taraku, S. A. Tolin . . . . 175—185
Cistotvorne nematode obdelovalne zemlje Slovenije — A. Hržić . . 187—191
Pšenica (*Triticum aestivum ssp. vulgare* /Vill. Host/ Mac Key) kao test patogenosti *Pseudomonas syringae pv. syringae* van Hall — M. Arsenijević i J. Balaž . . . . 201—212
Patogene i serološke karakteristike *Pseudomonas syringae pv. syringae* van Hall poreklom sa pšenice — M. Arsenijević . . . . . 213—224
Neke korovske vrste kao test za patogenost fitopatogenih bakterija roda *Pseudomonas*. II. Reakcija tatule (*Datura stramonium* L.) i pepeljuge (*Chenopodium album* L.) — M. Arsenijević . . . . 225—229
Vlažna trulež korjenovog vrata jabuke uzrokovana gljivom *Phytophthora cactorum* (Leb i Cohn) Schroet — B. Cvjetković 231—242
Symptom Intensities in Pear and Quince Cultivars Incited by the Virus that Causes Pear Ring Pattern Mosaic and Apple Chlorotic *Leaf Spot* — P. R. Fridlund . . . . 327—333
Rezultati selekcije paprike na otpornost prema virusu mozaika duvana — Ž. Miladinović i M. Mijatović . . . . 335—341
Zmanjševanje listne ploskve kot simulacijska metoda za ugotavljanje vpliva rastlinskih bolezni in poškodb na pridelek paradižnika (*Solanum lycopersicum* L.) — J. Maček i M. Grča—Celec 343—347
Zmanjševanje listne ploskve kot simulacijska metoda za ugotavljanje vpliva rastlinskih bolezni in poškodb na pridelek pri semenskem krompirju (*Solanum tuberosum* L.) — J. Maček i T. Zupančič 349—354
Prilog istraživanju infektivne (virozne) prirode nitavosti klica krompira — D. Milošević . . . . 355—361
Mycogona perniciosa (Magnus) parazit šampinjona (*Agaricus bisporus* — *Lange*) u Vojvodini — Đ. Korovljev . . . . 363—368

PESTICIDI

Efikasnost nekih fungicida, broja i vremena tretiranja u suzbijanju *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* na soji — M. Vidić, A. Marić, S. Jasnić . . . . 41—49
Suzbijanje lisne rđe i pepelnice na sortimentu pšenice u 1985. godini — M. Bošković, B. Kostić, V. Momčilović, M. Pribaković, Z. Jerković . . . . 51—58

Efikasnost nekih insekticida u suzbijanju galice lucerkinog cvetnog pupoljka (*Contarina medicaginis Kieff.*) — M. Injac, S. Krnjajić, N. Sutlović . . . . 111—116
Mogućnost primene sistemičnih zemljišnih insekticida u suzbijanju repine pipe (*Bothynoderes punctiventris* Germ.) — Ž. Radin . . 117—129
Proučavanje efikasnosti herbicida u suncokretu — R. Perić . . . . 369—375
Uticaj načina osnovne obrade na redukciju korova i na efikasnost herbicida u kukuruzu — R. Perić . . . . 377—383

IN MEMORIAM

Dr Petar Bjegović — Lj. Vasiljević 93
Prof. dr Georges Viennot-Bourgin — M. Muntanola—Cvetković 195
Milica Martinović, dipl. inž. — Lj. Vasiljević . . . . 403—404

Index of papers for 1986 Vol. 37 (175—178)

Pages in journal

PLANT PESTS

Laboratory investigations of the parasites of elm-tree bark beetles — M. Maksimović . . . . 19—20

Several years studies of the occurence of bugs of the genus Lygus *(Heteroptera, Miridae)* on sunflower in Vojvodina — D. Čamprag, R. Sekulić, T. Kereši, R. Almaši, R. Thalji, I. Balarin 30

Root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) in the SR Serbia — D. Jovičić, G. Grujičić 40

Influence of the attack of bugs *Lygus rugulipennis* Popp. *(Heteroptera, Miridae)* on the qualitative properties of sunflower — D. Čamprag, R. Sekulić, T. Kereši, R. Almaši, D. Stojanović 110

A disease of poplar leave beetle *(Melasoma populi* L., *Chrysomelidae, Coleoptera)* provoked by Nosema melasomae — Č. Sidor and I. Jodal 40

A contribution to the study of the development of the smaller elm bark beetle *Scolytus multistriatus* Marsh. *(Coleoptera, Scolytidae)* — B. Manojlović . . . . 269—270

The Olive Rust Mite, *Ditrymacus athiasella* K. *(Acarida: Eriophyoidea)* a New Species for Yugoslav Fauna — R. Petanović 274

Asetadiptacus emiliae Garmona and *Rhyncaphytoptus ficifolia* K. *(Diptilomiopidae: Eriophyoidea)* two New Species for Yugoslav Fauna — R. Petanović 280

A contribution to the study of the attack elm bark beetles of the elm tree with especially of the smaller bark beetles *Scolytus multistriatus* Marsh. *(Coleoptera, Scolytidae)* — B. Manojlović . . 309—310

Evaluating wheat and barley for resistance to yellow cereal fly *(Opomyza florum* Fabr., *Opomyzidae, Diptera)* — S. Stamenković . . 319—320

Polyphagia of Indian-Meal Moth *(Plodia interpunctella* Hbn, Lep. *Phycitidae)* on different foods and possibility of caterpillars development in Drid vegetables — R. Almaši and T. Stojanović . . 326

PLANT DISEASES

Phialophora gregata, the cause of brown stem rot of soybean present in Yugoslavia — M. Tošić, D. Butrov 66

Pseudomonas syringae pv. syringae van Hall as parasite of wheat — M. Arsenijević . . . . 77—78

The occurrence of potato viruses in some domestic and improved potato cultivars - M. Ranković, S. Vuksanović, M. Domanović 85
Stewart's bacterial wilt of corn — *Erwinia stewartii* (E. F. Smith) Dye has not been registered in Yugoslavia — D. Hadžistević 90—91
Geschlechtliches Stadium und Periode des Ausschleuderns der ascosporen bei *Blumeriella jaapii* (Rehm) v. Arx an Kirschenblättern in Slowenien — J. Maček, J. Šopar—Koprivšek . . . 136
Some weed species as a test of the Pathogenic character of phytopatogenetic *Pseudomonads.* L. Reaction of black night-shade (*Solanum nigrum* /L./ Mill.) — M. Arsenijević 142
Rhizoctonia solani Kühn. the parasite of soybeans in Yugoslavia — S. Jasnić, M. Vidić 151
Mycoflora of the bark of dead grape shoots — S. Stojanović . . 168
Influence of the age of Clesstothecia *Erysiphe graminis* DC. ex *Mérat* f. sp. *tritici* Em. *Marchal* on the morphologic properties and vitality of ascopores — S. Stojanović, M. Ristanović, R. Jenčić 174
Property a strain of tobacco mosaic virus from soybean in Yugoslavia — N. Taraku, S. A. Tolin 185
Cyst-forming nematodes in the arable land of Slovenia — A. Hržić 191
Wheat (*Triticum aestivum ssp. vulgare* (Vill Host) Mc Key) as the test of pathogenicity of *Pseudomonas syringae, pv. syringae* van Hall — M. Arsenijević and J. Balaž 212
Pathogenic and serologic characteristics of *Pseudomonas syringae pv. syringae* van Hall originating from wheat — M. Arsenijević 223—224
Some weed species as a test of the pathogenicity of phytopathogenic *Pseudomonas.* II. Reaction of Simson weed (*Datura stramonium* L.) and Lamb's quartars (*Chenopodium album* L.) — M. Arsenijević 229
Occurrence of *Phytophthora cactorum* (Leb. et Cohn) Schroet. in apple orchards, causal agent of collar rot — B. Cvjetković . . . 242
Intenzitet ispoljavanja simptoma na sortama krušaka i dunja izazvanih virusom prstenastog mozaika kruške i hlorotične lisne pegavosti jabuke — P. R. Fridlund 333
The results of breeding for resistance to Tobacco mosaic virus in *Peppers capsicum annuum* L. — Ž. Miladinović and M. Mijatović 341
Die Verringerung der Blattfläche als Simulationsmethode zur Ermittlung des Einflusses der Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen auf den Ertrag bei Tomaten (*Solanum lycopersicum* L.) — J. Maček und M. Grča—Celec 347
Verringerung der Blattfläche als Simulationsmethode zur Ermittlung des Einflusses der Pflanzenkrankheiten und — besch-adigungen auf den Ertrag bei Saatkartoffeln (*Solanum tuberosum* L.) — J. Maček und T. Zupančič 354
A contribution to the investigation of the infective (virus) nature of the filamentosity of potato germa — D. Milošević 361
Mycogona perniciosa (Magnus) — parasite of champignons (*Agaricus bisporus* — Lange) in Vojvodina — Đ. Korovljev 368

PESTICIDES

The efficiency of some fungicides, number and time of sprayings of soybean in the control of *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* — M. Vidić, A. Marić, S. Jasnić 49

Chemical control of leaf rust powdery mildew and fusarium head blight in some wheat varieties in 1985 — M. Bošković, B. Kostić, V. Momčilović, M. Pribaković, Z. Jerković 58

Efficiency of some insecticides in controlling alfalfa flower-bud midges (*Contarinia medicaginis* Kieff.) — M. Injac, S. Krnjajić, N. Sutlović 116

Possibility of systemic soil insecticide application against sugar beet seedling weevils *(Bothynoderes punctiventris)* — Ž. Radin . . 123—129

Study of the efficiency of herbicides in sunflower — R. Perić 375

Influence of the method of basic tillage on the reduction of weed plants and on the efficency of herbicides in corn stands — R. Perić 383

IN MEMORIAM

Dr Petar Bjegović — Lj. Vasiljević 93
Prof. dr Georges Viennot-Bourgin — M. Muntanola-Cvetković 195
Milica Martinović — Lj. Vasiljević 403

REGISTAR AUTORA — INDEX OF AUTHORS

Almaši R. — 21, 101, 321
Arsenijević M. — 67, 137, 201, 213, 225
Balarin I. — 21
Balaž J. — 201
Bošković M. — 51
Butrov D. — 59
Cvjetković B. — 231
Čamprag D. — 21, 101
Domanović M. — 79
Fridlund P. — 327
Grča—Celec M. 343
Grujičić G. — 31
Hadžistević D. — 87, 193
Hržić A. — 187
Injac M. — 111
Jasnić S. — 41, 143
Jenčić R. — 169
Jerković Z. — 51
Jodal I. — 243
Jovičić D. — 31
Kereški T. — 21, 101
Krnjajić S. — 1111
Korovljev Đ. — 363
Kostić B. — 51
Maceljski M. — 385
Maček J. — 131, 343, 349, 391
Maksimović M. — 5
Manojlović B. — 251, 297
Marić A. — 41
Mijatović M. — 355
Miladinović Ž. — 355
Milošević Ž. 355
Momčilović V. — 51
Muntanola—Cvetković M. — 195
Perić R. — 369, 377
Petanović R. — 271, 275, 281, 397
Pribaković M. — 51
Radin Ž. — 117
Ranković M. — 79
Ristanović M. — 169
Sekulić R. — 21, 101
Sidor Č. — 243
Stamenković S. — 311
Stojanović D. — 101
Stojanović Sa — 153
Stojanović Sr. — 169
Stojanović T. — 321
Sutlović N. — 111
Šopar—Koprivšek J. 131
Taraku N. — 175
Thalji R. — 21
Tolin S. — 175
Tošić M. — 59
Vasiljević Lj. — 93, 403
Vidić M. — 41, 143
Vuksanović S. — 79
Zupančić T. — 349

REGISTAR PARAZITA, ŠTETOČINA I PESTICIDA

Index of parasites, pests and pesticides

Acarida — 397
Agaricus bisporus — 363
Alternaria solani — 343, 349
Asetadiptacus emiliae — 275

Bakrenasti plamenac — 321
Biotehnologija i fitomedicina — 391
Blumeriella jaapii — 131
Botryospheria obtusa — 153
Bothynoderes punctiventris — 117
Brest — 251

Cephalosporium gregatum — 59
Ceratocystis ulmi — 5
Chenopodium album — 225
Coeloides scolyticida — 5
Contarinia medicaginis — 111

Datura stramonium — 225
Dendrosoter protuberans — 5
Diaporthe phaseolorum
var. caulivora — 41
Ditrymacus athiasella — 271
Dunja — 327
Duvan — 175, 335

Entomogija u svetu i u nas — 385
Eophylus silesiacus — 5
Eriofidne grinje — 397
Eriophyoidea — 281, 397
Erwinia stewartii — 87
Erysiphe graminis — 169
Erysiphe graminis tritici — 51

Fitomedicina i biotehnologija — 391
Fungicidi:

— Benlate — 41
— Enovit — 41
— Baycor — 41
— Trimidal — 41
— Brestan — 41
— Dithane — 41
— Cineb — 41
— Kaptan — 41
— Bakarni kreč — 41
— Calixin — 51
— Indar — 51
— Tilt — 51
— Bayleton — 51

Fusarium spp. — 51

Globodera spp. — 187
Grinje eriogidne — 397
Guignardia baccae — 153
Guignardia bidwellii — 153

Herbicidi:

Afalon — 369
Dual — 369
Gesagard — 369
Laso — 369
Promepin — 369
Stomp — 369
Treflan — 369

Heterodera spp. — 187

Insekticidi:

— Bancol — 111
— Zolone — 111
— Radovit — 111
— Cymbush — 111
— Thimet — 117
— Furadan — 117
— Oncol — 117
— Galition — 117
— Vydate — 117
— Counter — 117
— Posse — 117
— Promet SCO — 117

Jabuka — 231, 327
Ječam — 311

Korovi:

Agropyrum repens — 377
Amaranthus retroflexus — 369, 377
Capsela bursa-pastoris — 369
Chenopodium album — 369, 377
Cirsium arvense — 369, 377

Convolvulus arvensis — 369, 377
Digitaria sanquinalis — 377
Panicum crus-galli — 369, 377
Polygonum convolvulus — 369
Polygonum persicaria — 369, 377
Portulaca oleracea — 369
Setaria glauca — 369
Setaria viridis — 377
Sonchus arvensis — 369
Stelaria media — 369, 377
Solanum nigrum — 377
Sinapsis arvensis — 377
Stachus annua — 377
Sorgum halepenese — 377

Krompir — 79, 349, 355
Kruška — 327
Kukuruz — 377

Lisna rđa — 51
Lucerka — 111
Lygus rugulipennis — 21, 101

Maslina — 5, 271, 297
Melasoma populi — 243
Meloidogyne acrita — 31
" arenaria — 31
" hapla — 31
" incognita — 31
" javanica — 31
" naasi — 31
Mozaik duvana — 335
Mcyogona perniciosa — 363

Nematode — 31, 187
Nosema melasomae — 243

Opomyza florum — 311

Paprika — 335
Paradajz — 343
Pepelnica — 51, 169
Phialophora gregata — 59
Phoma herbarum — 153
Phoma vitis — 153
Phomopsis viticola — 153
Phytophthora cactorum — 231
Phytophthora infestans — 343, 349
Plodia interpunctella — 321
Potkornjak bresta — 5, 251, 297
Pseudomonas spp — 137, 225
Pseudomonas syringae pv. syringae — 67, 201, 213
Pšenica — 51, 67, 169, 201, 213, 311
Pteleobius kratzi — 297
Puccinia recondita tritici — 51
Punctodera spp. — 187

Repa — 117
Repina pipa — 117
Rhizoctonia solani — 143
Rhyncaphytopus ficifoliae — 275

Scolytus multistriatus — 5, 251, 297
" pygmaeus — 297
" scolytus — 5, 297
Soja — 41, 59, 143
Solanum lycopersicum — 343
" tuberosum — 349
Solanum nigrum — 137
Stenice — 21, 101
Suncokret — 21, 101, 369

Šampinjoni — 363

Topola — 243
Trešnja — 131

Vinova loza — 153
Virusi:

Dunje — 372
Duvana — 175, 335
Jabuka — 327
Krompir — 79, 355
Kruške — 327
Soje — 175
Paprike — 335

Žuta pšenična muva — 311